

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

**РЕАКТИВЫ**

**МЕДЬ (II) УКСУСНОКИСЛАЯ I-ВОДНАЯ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**ГОСТ 5852-79**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ**  
**Москва**

**РАЗРАБОТАН** Министерством химической промышленности  
**ИСПОЛНИТЕЛИ**

В. Н. Смородинская, Г. И. Федотова, Л. В. Кидиярова

**ВНЕСЕН** Министерством химической промышленности

Член Коллегии В. Ф. Ростунов

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29 января 1979 г. № 290

Реактивы

МЕДЬ (II) УКСУСНОКИСЛАЯ 1-ВОДНАЯ

Технические условия

Reagents. Cupris acetate 1-aqueous. Specifications

ГОСТ  
5852—79Взамен  
ГОСТ 5852—70

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29 января 1979 г. № 290 срок действия установлен

с 01.01. 1980 г.  
до 01.01. 1985 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на реактив—1-водную уксуснокислую медь (II), представляющую собой темные синезеленые кристаллы или порошок; растворима в воде и слабо растворима в спирте, выветривается в сухом воздухе.

Формула  $\text{Cu}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ .

Молекулярная масса (по международным атомным массам 1971 г.) — 199,65.

### 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. 1-водная уксуснокислая медь (II) должна быть изготовлена в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.2. По физико-химическим показателям 1-водная уксуснокислая медь (II) должна соответствовать нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма	
	Чистый для анализа (ч. л. а.)	Чистый (ч.)
1. Массовая доля 1-водной уксуснокислой меди (II) $[\text{Cu}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}]$ , %, не менее	99	98
2. Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %, не более	0,01	0,03
3. Массовая доля азота (N) (из нитратов, нитритов и аммиака), %, не более	0,03	0,06
4. Массовая доля сульфатов ( $\text{SO}_4$ ), %, не более	0,005	0,03
5. Массовая доля хлоридов (Cl), %, не более	0,001	0,003
6. Массовая доля железа (Fe), %, не более	0,003	0,005
7. Массовая доля неосаждаемых сероводородом веществ в виде сульфатов, %, не более	0,1	0,3
8. Массовая доля никеля (Ni), %, не более	0,003	0,005
9. pH 5%-ного раствора препарата	5,0—5,5	5,0—5,5

## 2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. 1-водная уксуснокислая медь (II) токсична. При попадании внутрь организма вызывает отравление, при попадании на кожу и слизистые оболочки — раздражение.

2.2. При работе с препаратом необходимо иметь индивидуальное средства защиты (респиратор, резиновые перчатки, очки), а также соблюдать правила личной гигиены.

2.3. Помещения, в которых проводятся работы с препаратом, должны быть оборудованы общей приточно-вытяжной механической вентиляцией. Анализ препарата следует проводить в вытяжном шкафу лаборатории.

## 3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Правила приемки — по ГОСТ 3885—73.

## 4. МЕТОДЫ АНАЛИЗА

4.1. Пробы отбирают по ГОСТ 3885—73. Масса средней пробы должна быть не менее 150 г.

4.2. Определение массовой доли 1-водной уксуснокислой меди (II)

4.2.1. *Реактивы и растворы*

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.